

ГОСТ 2.727-68

Группа Т52

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

### ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

Разрядники, предохранители

Unified system for design documentation. Graphic identifications in schemes. Yaps, arresters and vases

МКС 01.080.40

29.240.10

Дата введения 1971-01-01

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13.08.68 N 1289

3. ВЗАМЕН [ГОСТ 7624-62](#) в части разд.7

4. ИЗДАНИЕ (апрель 2010 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., октябре 1993 г. (ИУС 3-81, 5-94), Поправкой (ИУС 3-91)


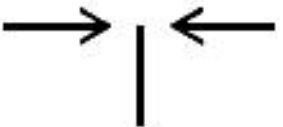


Настоящий стандарт распространяется на схемы, выполняемые вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства и устанавливает условные графические обозначения разрядников и предохранителей.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

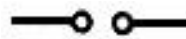
1. Обозначения элементов электровакуумных приборов - по [ГОСТ 2.731-81](#).

2. Обозначения защитных и испытательных разрядников приведены в табл.1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Промежуток искровой:	
а) двухэлектродный. Общее обозначение	
б) двухэлектродный симметричный	
в) трехэлектродный	
2. Разрядник. Общее обозначение.	
Примечание. Если необходимо уточнить тип разрядника, то применяют следующие обозначения:	
а) разрядник трубчатый	
б) разрядники вентильный и магнитовентильный	

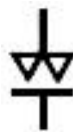
в) разрядник шаровой



г) разрядник роговой



д) разрядник угольный

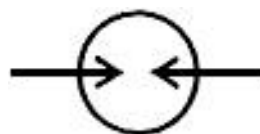


е) разрядник электрохимический



Примечание к пп.в-е. Допускается обозначения заключать в прямоугольник.

ж) разрядник вакуумный



з) разрядник двухэлектродный ионный с газовым наполнением



и) разрядник ионный управляемый



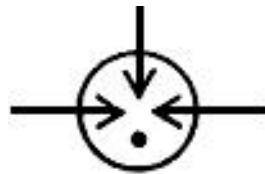
к) разрядник шаровой с зажигающим электродом



л) разрядник симметричный с газовым наполнением




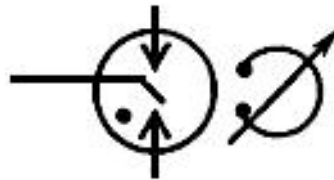


м) разрядник трехэлектродный с  
газовым наполнением

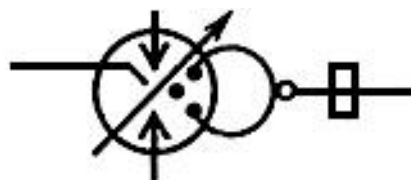


3. Обозначения высокочастотных разрядников приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Разрядник узкополосный:	
а) с внешним резонатором	
б) с внутренним резонатором	
Примечание. При обозначении перенастраиваемого разрядника обозначение настройки (стрелку) указывают на изображении того элемента, которым осуществляется настройка, например:	
перестройка осуществляется изменением размера разрядного промежутка разрядника	
перестройка резонатором осуществляется	
2. Включение узкополосного разрядника в волновод:	

а) связь через отверстие связи



б) связь через петлю связи



3. Разрядник широкополосный:

а) защиты приемника



б) блокировка передатчика

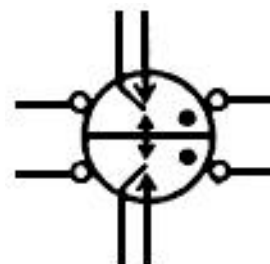


в) предварительной защиты приемника

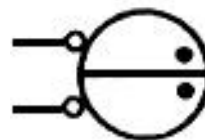


4. Разрядник сдвоенный:

а) защиты приемника



б) блокировки передатчика










2, 3. (Измененная редакция, Изм. N 1).

4. Обозначения предохранителей приведены в табл.3.

Таблица 3



Наименование	Обозначение
1. Предохранитель пробивной	
2. Предохранитель плавкий Общее обозначение	
Примечание. Допускается в обозначении предохранителя указывать утолщенной линией сторону, которая остается под напряжением.	
3. Предохранитель плавкий:	
а) инерционно-плавкий	 или 
б) тугоплавкий	 или 

в) быстродействующий



4. Катушка термическая  
(предохранительная)

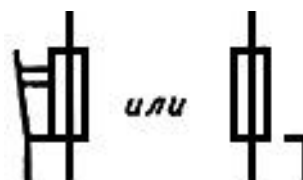


5. Предохранитель с сигнализирующим устройством:

а) с самостоятельной цепью сигнализации



б) с общей цепью сигнализации



в) без указания цепи сигнализации



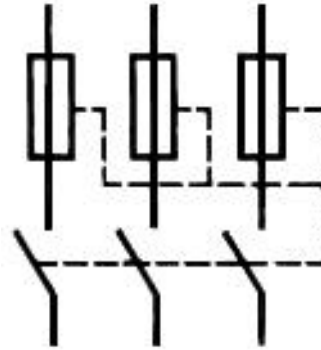
6. Выключатель-предохранитель



7. Разъединитель-предохранитель



8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия

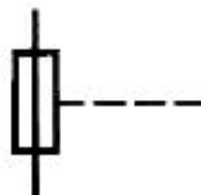


9. Выключатель-разъединитель (с плавким предохранителем)

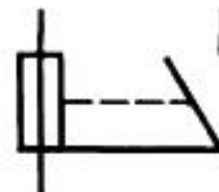


10. Предохранитель плавкий ударного действия:

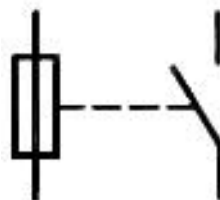
а) общее обозначение



б) с трехвыводным контактом сигнализации



в) с самостоятельной схемой  
сигнализации



(Измененная редакция, Изм. N 2).

Электронный текст документа  
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:  
официальное издание  
Единая система конструкторской  
документации. Обозначения условные  
графические в схемах: Сб. ГОСТов. -  
М.: Стандартинформ, 2010